

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004年5月13日 (13.05.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/039406 A1

(51) 国際特許分類⁷: A61K 45/00, 35/76,
38/08, A61P 35/00, 43/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/013860

(22) 国際出願日: 2003年10月29日 (29.10.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2002-320577 2002年11月1日 (01.11.2002) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ジェノミディア株式会社 (GENOMIDEA INC.) [JP/JP]; 〒530-0043 大阪府 大阪市 北区天満四丁目15番5号 Osaka (JP). アンジェスエムジー株式会社 (ANGES MG, JNC.) [JP/JP]; 〒560-0082 大阪府 豊中市 新千里東町一丁目四番二号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 山本 誠司 (YAMAMOTO,Seiji) [JP/JP]; 〒565-0831 大阪府 吹田市 五月が丘西6 3-406 Osaka (JP). 小谷 均 (KOTANI,Hitoshi) [JP/JP]; 〒563-0037 大阪府 池田市 八王寺1-4-20-103 Osaka (JP). 金田 安史

(81) 指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GI, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(74) 代理人: 古谷聰, 外 (FURUYA,Satoshi et al.); 〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町2-17-8 浜町花長ビル6階 Tokyo (JP).

(84) 指定国(広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(54) Title: MEDICINAL PREPARATION HAVING CHEMOTHERAPEUTIC ENCAPSULATED THEREIN

(54) 発明の名称: 化学療法剤を封入した医薬製剤

(57) Abstract: It is intended to provide a medicinal preparation for transferring a chemotherapeutic (preferably an anticancer agent) into cells or the living body by using a virus envelope vector. Namely, a medicinal preparation containing a virus envelope vector having a chemotherapeutic encapsulated therein as the active ingredient. Examples of the anticancer agent include bleomycins, anthraquinone carcinostatic agents, mitomycins, actinomycins, taxane derivatives, camptothecins, cisplats, staurosporines, vincristine, streptozotocin, 5-fluorouracil (5-FU) and its derivatives, pirarubicin, dolastatin and pharmacologically acceptable salts thereof. Examples of the virus include sendai virus, retro virus, adenovirus, adeno-associated virus, herpes virus, vaccinia virus, pox virus, influenza virus and so on.

(57) 要約: 本発明は、ウイルスエンベロープベクターを用いて細胞内あるいは生体内へ、化学療法剤、好ましくは抗癌剤を移入するための医薬製剤を提供する。化学療法剤を封入したウイルスエンベロープベクターを有効成分として含有する医薬製剤。抗癌剤として例えばブレオマイシン類、アントラキノン系制癌剤、マイトマイシン類、アクチノマイシン類、タキサン誘導体、カンプトテシン類、シスプラチン類、スタウロスピロリン類、ビンクリスチン、ストレプトゾトシン、5-フルオロウラシル(5-FU)およびその誘導体、ピラルビシン、ドラスタチン(Dolastatin)およびそれらの薬理学的に許容される塩を挙げることができる。ウイルスとして例えばセンダイウイルス、レトロウイルス、アデノウイルス、アデノ伴隨ウイルス、ヘルペスウイルス、ワクシニアウイルス、ポックスウイルス、インフルエンザウイルス等を挙げることができる。

WO 2004/039406 A1